

GRAMOXONE SUPER®

N° Registro SENASA: 31.311

Junio 2009

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

EN CASO DE EMERGENCIAS
CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)
+54 341-448-0077/424-2727
Y/O 0800-888-TOXI(8694)
SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000
/+54 11 4561-7000

1.1 Nombre de Producto	GRAMOXONE SUPER®
1.2 Fabricante	Syngenta Chemicals B.V., Belgica. Rue de Tyberchamps 37, Seneffe (B-71800). / Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Brasil. Rodovia Sp 332 km 130, (13140-000), Paulinia.
1.3 Nombres Químicos	paraquat dicloruro: 27,6%p/v (dicloruro de 1,1dimetil-4,4 bipiridilo) paraquat ion
1.4 CAS N°	paraquat dicloruro: 1910-42-5 paraquat ión: 4685-14-7
1.5 Peso Molecular	No disponible
1.6 Uso	Herbicida, defoliante y desecante

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 Inflamabilidad	No inflamable
2.2 Clasificación toxicológica	PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. CLASE II

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1 Aspecto Físico	Líquido. Concentrado soluble (SL)
3.1.1. Color	oscuro azul / verde
3.1.2. Olor	característico de las bases de piridina
3.2 Presión de Vapor	No disponible
3.3 Flash Point	No disponible
3.4 Punto de fusión	No disponible
3.5 Punto de Ebullición	Aprox. 100°C
3.6 Solubilidad en agua	Soluble
3.7 Temperatura de descomposición	No disponible
3.8 pH	No disponible
3.9 Densidad	No disponible

GRAMOXONE SUPER ®

N° Registro SENASA: 31.311

Junio 2009

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendación General** Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.
- 4.1 Inhalación** Llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.
- 4.2 Contacto con la piel** Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse antes de volverla a usar. Dar atención médica inmediata.
- 4.3 Contacto con los ojos** Lavar los ojos separando los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata.
- 4.4 Ingestión** Dar atención médica de inmediato. No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. Nunca administrar nada por boca o intentar inducir el vómito a un paciente inconsciente. Derivar al paciente al hospital o centro médico más cercano. Si el paciente no está vomitando, administrar carbón activado, a razón de dos cucharadas por vaso de agua.
- Instrucciones para el médico** De producirse una intoxicación con paraquat, efectuar un completo lavado de estómago, prosiguiendo inmediatamente con purgas. Dar a beber 1 litro de suspensión absorbente de bentonita al 15%, incluyendo 200 cm³ de solución de manitol al 20%. Proseguir purgando hasta que se observe que las heces contienen absorbente. Esto se logra aproximadamente de 4 a 6 horas luego de iniciado el tratamiento. No usar oxígeno suplementario. Síntomas por ingestión: Ardor e inflamación de la boca y garganta. Náuseas y vómitos, dolor abdominal, diarrea. Quemaduras químicas en el tracto gastrointestinal. Lesiones renales y hepáticas. Dificultad respiratoria por lesiones pulmonares.

GRAMOXONE SUPER ®

N° Registro SENASA: 31.311

Junio 2009

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

5.2 Procedimientos de lucha específicos

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 Medidas de Precaución Personal

Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Usar guantes y protección para el cuerpo.

6.2 Almacenamiento

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad

Física y químicamente estable si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

7.2 Reactividad

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes. El paraquat es altamente corrosivo para la mayoría de los metales (aluminio, zinc, hierro).

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación

Altas concentraciones de niebla pueden ser irritantes para las vías respiratorias. Usar equipo de protección personal evitando la inhalación del producto. Llevar al paciente al aire libre. Dar

GRAMOXONE SUPER ®

Nº Registro SENASA: 31.311

Junio 2009

atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

8.2 Ojos

Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata.

8.3 Piel

Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse antes de volverla a usar. Dar atención médica inmediata.

8.4 Ingestión

Dar atención médica de inmediato. No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. Nunca administrar nada por boca o intentar inducir el vómito a un paciente inconsciente. Derivar al paciente al hospital o centro médico más cercano. Si el paciente no está vomitando, administrar carbón activado, a razón de dos cucharadas por vaso de agua.

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL 50

LD₅₀ >612 mg/kg peso corporal (ratas)

8.5.1 Dermal DL 50

LD₅₀ >590 mg/kg peso corporal (conejos)

8.5.3 Inhalación CL 50

No disponible

8.5.4 Irritación de la piel

Moderado a severo irritante dermal (conejo).

8.5.5 Sensibilización de la piel

No sensibilizante (cobayo).

8.5.6 Irritación para los ojos

Moderado irritante (conejo).

8.6 Toxicidad sub-aguda

No disponible

8.7 Toxicidad crónica

No disponible

8.8 Mutagénesis

No mutagenico

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre peces

Ligeramente tóxico.

9.2 Toxicidad para aves

Moderadamente tóxico.

9.3 Toxicidad para abejas

Moderadamente tóxico.

9.4 Persistencia en suelo

GRAMOXONE ® SUPER es rápidamente fijado por las arcillas y la materia orgánica del suelo; como consecuencia, no tiene actividad residual en el suelo que pueda afectar a los cultivos posteriores o a la emergencia posterior de las malezas. Todos los cultivos de la rotación pueden ser sembrados o plantados inmediatamente después de la última aplicación de **GRAMOXONE ® SUPER**. En presiembra y preemergencia no aplicar en suelos carentes de minerales arcillosos.

9.5 Efecto de control

No disponible

GRAMOXONE SUPER ®

N° Registro SENASA: 31.311

Junio 2009

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 Derrames

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

10.2 Fuego

En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No usar chorro directo de agua. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

10.3 Disposición final

Para la eliminación de los envases vacíos, se deberán seguir las siguientes instrucciones: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben incinerarse en instalaciones apropiadas (incinerador aprobado para químicos).

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1 Transporte terrestre

ADR/ RID:

N° UN:	2922
Clase:	8
Número de Etiqueta por Riesgo :	8, 6.1
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Líquido corrosivo, tóxico, N.O.S. (paraquat dicloruro)

11.2 Transporte aéreo

IATA-DGR:

N° UN:	2922
Clase:	8
Número de Etiqueta por Riesgo :	8, 6.1
Grupo de Envase	III

GRAMOXONE SUPER ®

N° Registro SENASA: 31.311

Junio 2009

Nombre Adecuado del Embarque: Líquido corrosivo, tóxico, N.O.S. (paraquat dicloruro)

11.3 Transporte marítimo

IMDG:

N° UN:	2922
Clase:	8
Número de Etiqueta por Riesgo :	8, 6.1
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Líquido corrosivo, tóxico, N.O.S. (paraquat dicloruro)

Contaminante marino: Contaminante marino